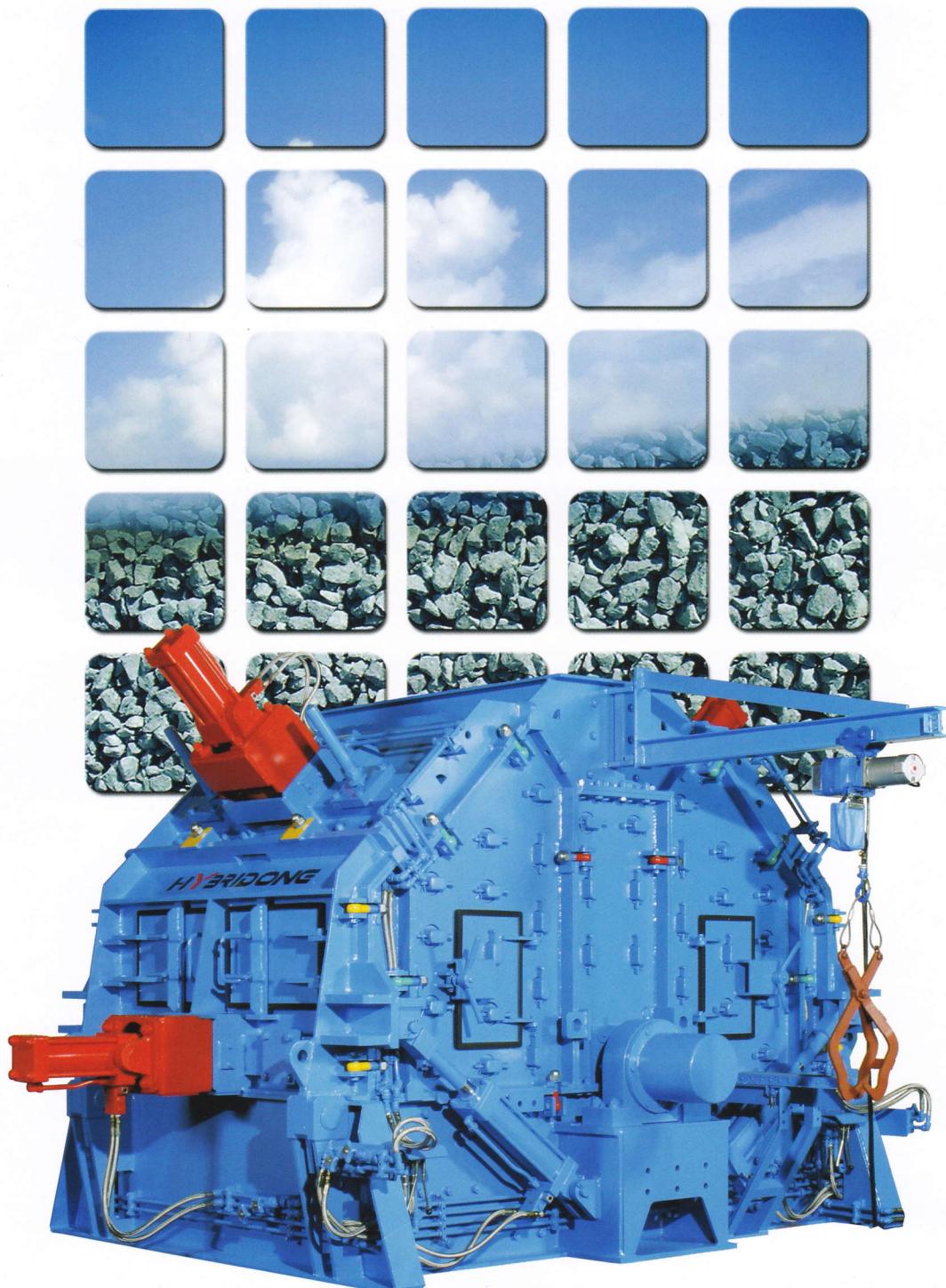


マールバーン式横型整粒機

**HYBRIDONE Z**



アーステクニカ

# 優れた粒形、高い実積率、イージーメンテを

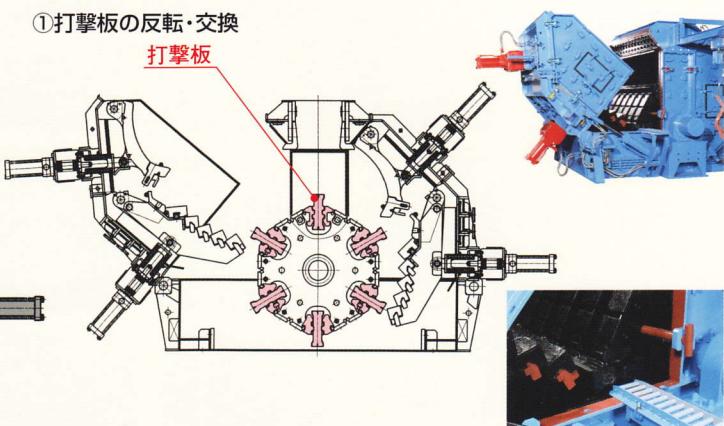
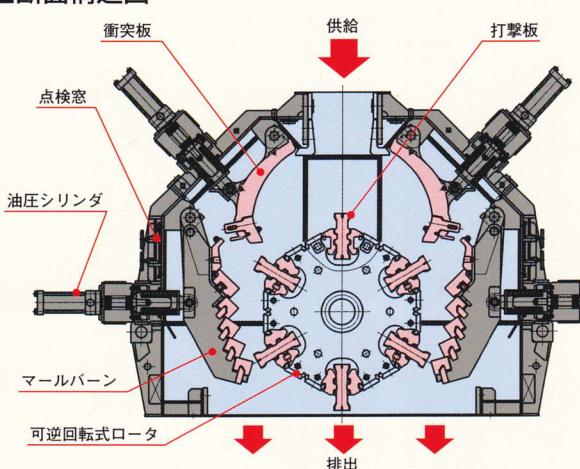
ハイブリッドワンは破碎室の密度を上げ、粒子間破碎を促進するために大容量の処理能力を持たせ、偏平・偏長粒子を優先的に破碎することを可能にしました。

さらに、下部のマールバーンにより粒形の最終仕上げを行い、実積率も向上し、また豊型に比べ衝突インパクト効果により微粉は付着しにくい構造となっています。

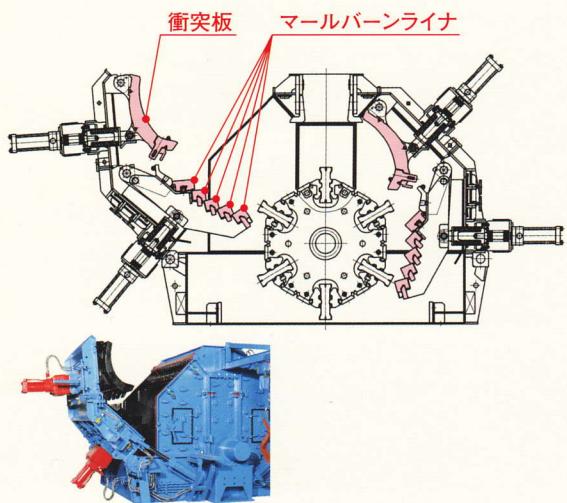
## 特長

1. 偏平・偏長石 40~0mm(最大投入塊 70mm)を好粒形の生コン用碎石・合材用製品(特6号)へ。
2. 石粉まぶりつきを抑制。
3. 付着性の高い石や偏平に割れやすい石、ズリ、砂利原料にも整粒効果抜群。
4. 消費動力を豊型整粒機に比べ40%削減。
5. イージーメンテ、ケーシング開閉がワンタッチで3段階に。

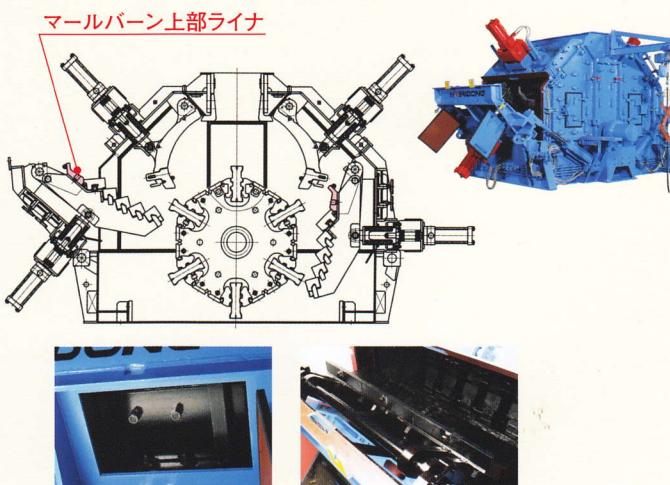
## ■断面構造図



## ②衝突板・マールバーンライナの交換



## ③マールバーン上部ライナの交換



## ■ 製品例



製品2005



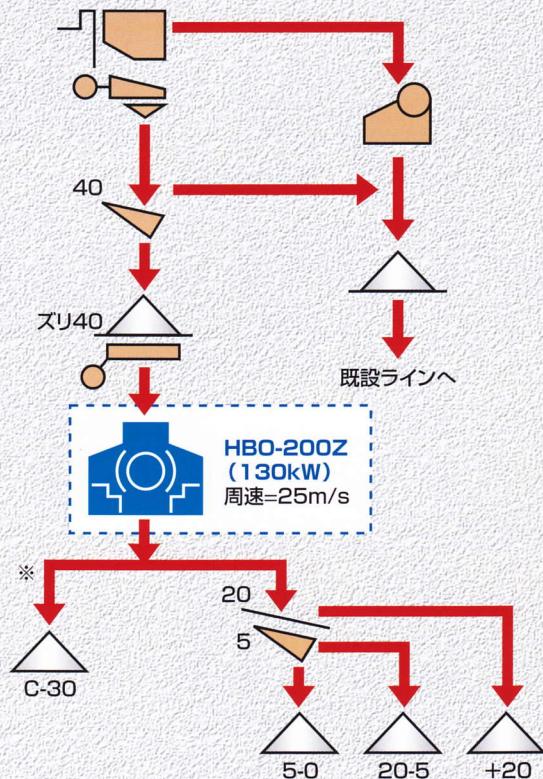
製品6号

# 追求したタフなマシン。 HYBRIDONE Z

ハイブリッドワンズ

## 導入事例

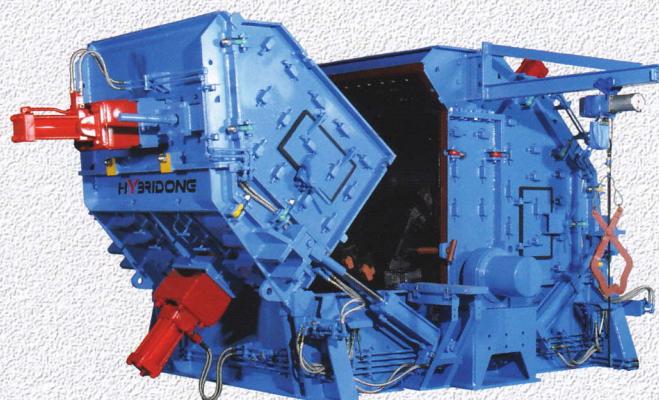
### A.偏平ズリー→生コン用骨材へ(新規導入)／原石:硬質砂岩



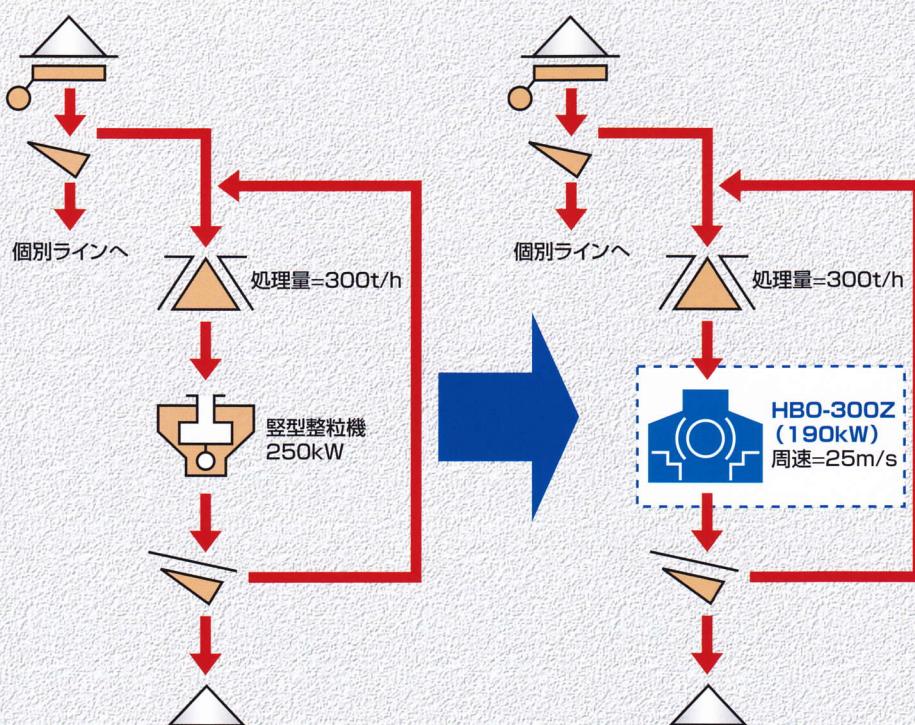
#### 導入効果

- 偏長率10以上の原料を3以下に低減  
→ズリーを生コン用2005へ

※ズリー水分多く、ふり分け不可な場合はC-30生産へ



### B.偏平石・石粉付着の低減(豊型整粒機→ハイブリッドワンズへ入替)／原石:はんれい岩



#### 導入効果

- 偏平率の低減  
豊型整粒機使用時3%  
↓  
**導入後1.5%以下**

- 微粉付着の低減  
豊型整粒機使用時1.5~2%  
↓  
**導入後0.5%以下**

#### 導入後

偏平と付着の問題から道路用には採用されなかった原料が大手道路会社に特6号として採用された。



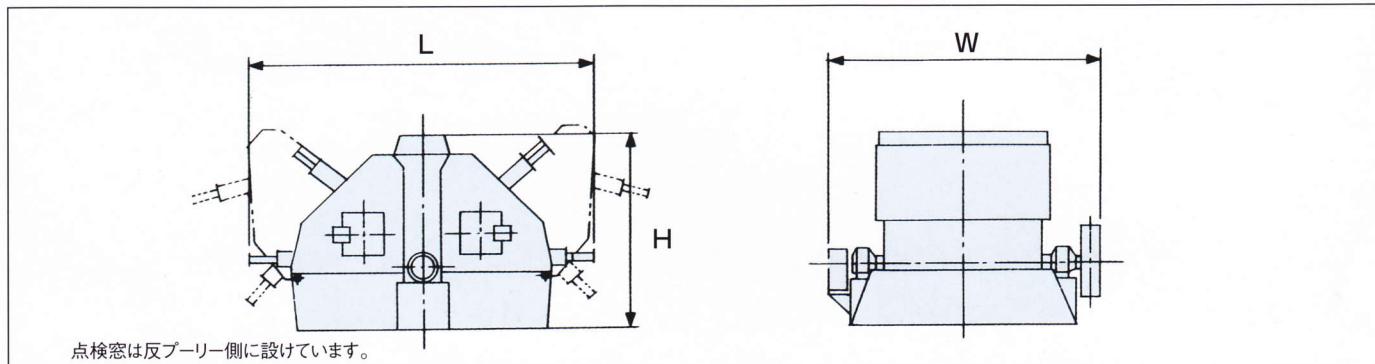
## 仕様

| 呼び       | 動力<br>(kW) | 処理能力<br>(t/h) | 寸法 (mm) |       |       |
|----------|------------|---------------|---------|-------|-------|
|          |            |               | L       | W     | H     |
| HBO-100Z | 55~90      | 50~100        | 3,730   | 2,190 | 1,900 |
| HBO-200Z | 75~130     | 100~200       | 4,330   | 2,370 | 2,260 |
| HBO-300Z | 110~190    | 150~300       | 4,330   | 2,860 | 2,260 |
| HBO-400Z | 150~250    | 200~400       | 5,150   | 3,195 | 2,660 |

●周速21~30m/s

●処理能力は70mm以下の安山岩程度の破碎の場合を示します。

## 外形寸法



※オプション  
1.自動間隙調整装置…打撃板と衝突板(下部)の間隙を検出し、自動調整します。  
2.粒度測定装置…画像処理にて粗粒子製品を自動測定します。  
3.打撃板引抜装置

## ETCL 株式会社アーステクニカ

**東京本社 破碎機営業課** Tel:(03)3230-7153  
**産業機械営業課** 環境チーム Tel:(03)3230-7154  
**粉体チーム** Tel:(03)3230-7156  
**産機チーム** Tel:(03)3230-7155  
**代表** FAX:(03)3230-7158  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-4 九段富士ビル

**関西支社 破碎機営業課** Tel:(06)7662-7280  
**産業機械営業課** 粉体チーム Tel:(06)7662-7282  
**産機チーム** Tel:(06)7662-7281  
**代表** FAX:(06)7662-7290  
〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-2-19 大阪興産第二ビル

**URL:** <http://www.earthtechnica.co.jp/>  
**E-mail:** ETCL@earthtechnica.co.jp

**北日本支店** Tel:(022)722-9665 Fax:(022)722-9690

〒980-0804 仙台市青葉区大町1-4-1 明治安田生命仙台ビル

**中部支店** Tel:(052)569-1670 Fax:(052)569-1678  
〒450-6041 名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ

**九州支店** Tel:(092)432-3575 Fax:(092)432-3588  
〒812-0011 福岡市博多区博多駅1-4-1 博多駅前第一生命ビル